

DIN 16968:2012-11 (D/E)

Rohre aus Polybuten-1 (PB-1) - PB 125 - Allgemeine Qualitätsanforderungen und Prüfung; Text Deutsch und Englisch

Pipes made of Polybutene-1 (PB-1) - PB 125 - General quality requirements and testing; Text in German and English

| Inhalt/Contents | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Werkstoff (Formstoff) | 7 |
| 4.1 Allgemeines | 7 |
| 4.2 Nachweis der Zeitstand- Innendruckfestigkeit | 8 |
| 5 Anforderungen | 11 |
| 5.1 Lieferzustand | 11 |
| 5.2 Oberflächenbeschaffenheit | 11 |
| 5.3 Maße und Grenzabmaße | 11 |
| 5.4 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung | 11 |
| 5.5 Veränderung nach Wärmebehandlung | 12 |
| 6 Prüfung | 13 |
| 6.1 Allgemeines | 13 |
| 6.2 Oberflächenbeschaffenheit | 13 |
| 6.3 Maße | 13 |
| 6.4 Ovalität (Unrundheit) | 13 |
| 6.5 Festigkeitseigenschaften bei der Zeitstand-Innendruckprüfung | 14 |
| 6.6 Veränderung nach Wärmebehandlung | 16 |
| 6.7 Nachweise | 16 |
| Anhang A (informativ) Erläuterungen | 17 |

| | |
|--|-----------|
| Foreword | 4 |
| 1 Scope | 5 |
| 2 Normative References | 5 |
| 3 Terms and definitions | 6 |
| 4 Material (compound) | 7 |
| 4.1 General | 7 |
| 4.2 Confirmation of hydrostatic pressure strength | 8 |
| 5 Requirements | 11 |
| 5.1 State of delivery | 11 |
| 5.2 Surface appearance | 11 |
| 5.3 Dimensions and tolerances | 11 |
| 5.4 Strength characteristics upon creep rupture testing | 11 |
| 5.5 Longitudinal heat reversion | 12 |
| 6 Testing | 13 |
| 6.1 General | 13 |
| 6.2 Surface appearance | 13 |
| 6.3 Dimensions | 13 |
| 6.4 Out-of-roundness (Ovality) | 13 |
| 6.5 Performance at hydrostatic internal pressure test | 14 |
| 6.6 Longitudinal heat reversion | 16 |
| 6.7 Confirmation | 16 |
| Annex A (informative) Explanations | 17 |